## R DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBE. **RUF DEM GEBIET DES** PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

## (19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



## 

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 18. Dezember 2003 (18.12.2003)

## (10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2003/105316 A1

(51) Internationale Patentklassifikation7: F28D 15/02

H02K 9/19,

- (21) Internationales Aktenzeichen:
  - PCT/DE2003/001705
- (22) Internationales Anmeldedatum:

26. Mai 2003 (26.05.2003)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

102 25 224.6 103 17 967.4

6. Juni 2002 (06.06.2002) DE 17. April 2003 (17.04.2003) DE

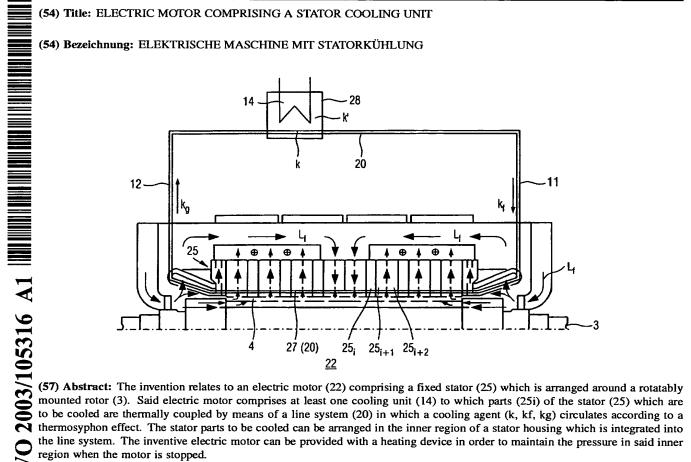
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];

Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

- (72) Erfinder; und
- (75) Ersinder/Anmelder (nur für US): HUBER, Norbert [DE/DE]; Taunusstr. 88 A, 91056 Erlangen (DE). GRO-MOLL, Bernd [DE/DE]; Egerlandstr. Baiersdorf (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: ELECTRIC MOTOR COMPRISING A STATOR COOLING UNIT



the line system. The inventive electric motor can be provided with a heating device in order to maintain the pressure in said inner region when the motor is stopped.